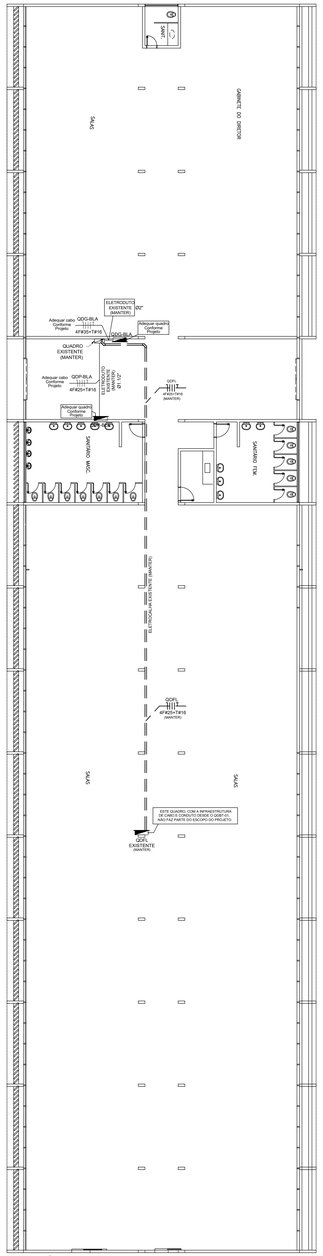
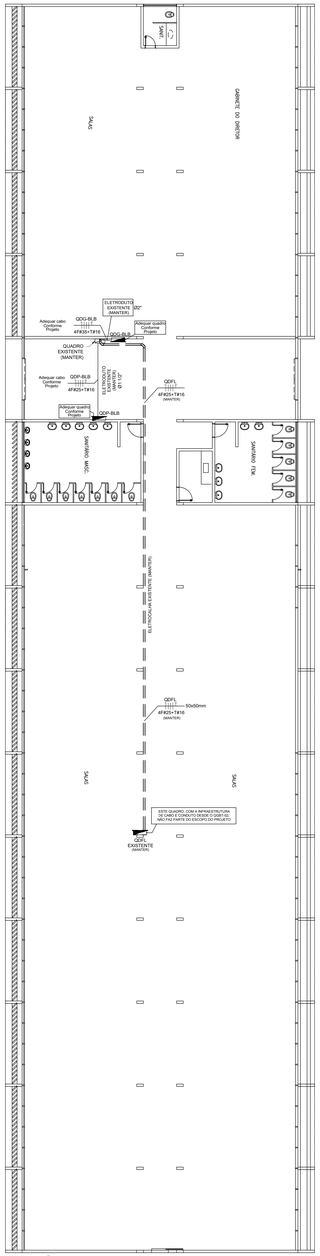
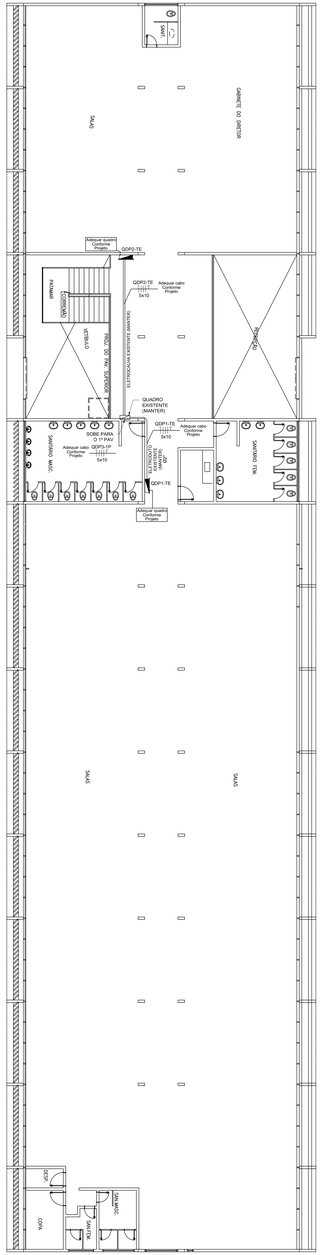


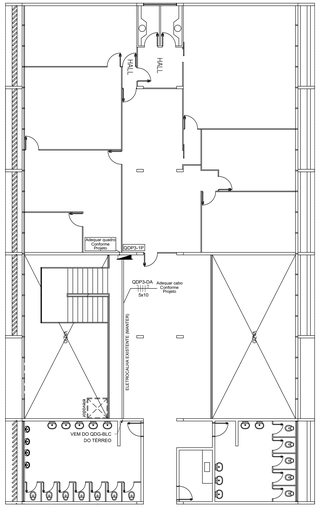
ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DA DU (BLOCO 1)
ESCALA 1:100



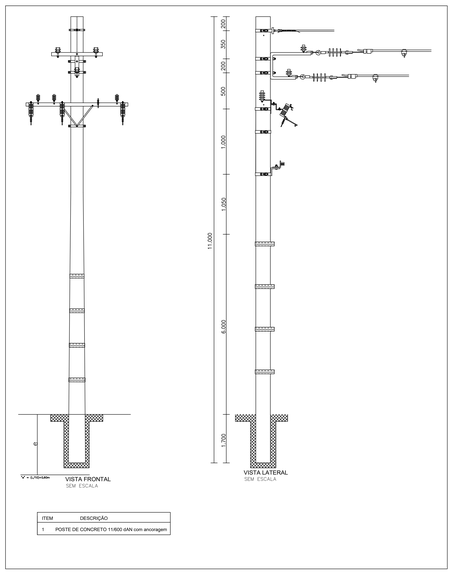
ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DA DE (BLOCO 2)
ESCALA 1:100



ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DA DA - TÉRREO (BLOCO 3)
ESCALA 1:100



ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DA DA - 1º PAVIMENTO (BLOCO 3)
ESCALA 1:100



ITEM	DESCRIÇÃO
1	POSTE DE CONCRETO 11/600 daN com anoragem

DETALHE GENÉRICO DO POSTE A SER INSTALADO
SEM ESCALA

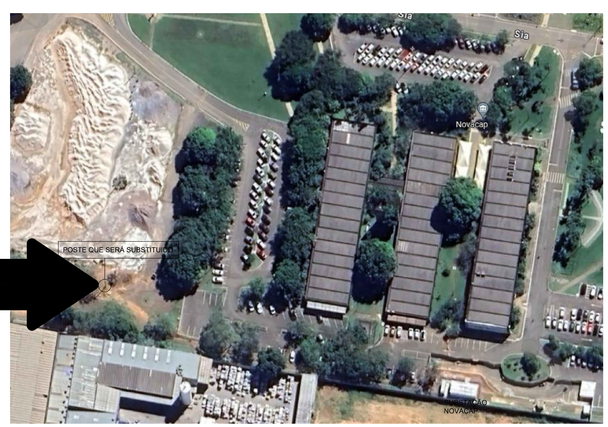


IMAGEM COM A LOCALIZAÇÃO DO POSTE A SER SUBSTITUIDO
SEM ESCALA

NOTA IMPORTANTE:
TRATA-SE DE UMA REDE EM MÉDIA TENSÃO QUE SAI DA SUBESTAÇÃO E CHEGA AO POSTE EM REDE SUBTERRÂNEA. SOBE AO POSTE EM ELETRODUTO METÁLICO E CONTINUA EM REDE AÉREA PARA OUTRAS ÁREAS DA NOVACAP.
"APENAS 1 (UM) POSTE SERÁ SUBSTITUIDO" SENDO APROVEITADO TODAS AS PEÇAS E COMPONENTES QUE EXISTEM NO POSTE A SER SUBSTITUIDO.
ESTA PREVISTO ANCORAGEM A 180° DO POSTE.
O PROCESSO DE RETIRADA DOS MATERIAIS DO POSTE ANTIGO DEVE SER COORDENADO AO MESMO TEMPO DA MONTAGEM DO POSTE NOVO.
O POSTE NOVO SERÁ COLOCADO AO LADO DO POSTE ANTIGO NÃO SENDO NECESSÁRIO ACRÉSCIMO DE CABOS E ELETRODUTOS.
QUALQUER MATERIAL QUE SEJA NECESSÁRIO, PARA SUBSTITUIÇÃO DO POSTE, DEVE SER SOLITADO À FISCALIZAÇÃO.

LEGENDA

ITEM	DESCRIÇÃO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, TIPO MODULAR, CONFORME NORMA NBR 61439-1, IP 40, IK 08, COM PORTA EM METAL E FECHADURA, INSTALADO SOBREPOSTO NA PAREDE COM CENTRO A 1,50M DO PISO ACABADO.
	ELETROCALHA PERFURADA, COM ABAS (TIPO C), EM AÇO GALVANIZADO PRÉ GALVANIZADO, 200X50mm (QUANDO NÃO INDICADA A DIMENSÃO CHAPA #22 USG), COM TAMPA DE PRESSÃO, FIXADA NO TETO A CADA 1,5 METROS.
	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO PRÉ-GALVANIZADO, CONFORME NBR 5624 (ROSCA NBR 8133), INSTALADO NA PAREDE. DIÂMETRO DE Ø1" QUANDO NÃO INDICADO.
	CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO RESPECTIVAMENTE. X(Y) - INDICAÇÃO DO CIRCUITO DA FASE (RETORNO) k - INDICAÇÃO DO RETORNO DO CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO # - INDICAÇÃO DOS CONDUTORES COM SEÇÃO NOMINAL DIFERENTE DE 2,5mm²

NOTAS TÉCNICAS

01 - TODOS OS QUADROS DEVEM SER CONFORME NORMA NBR IEC 61.439

02 - TODOS OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DEVERÃO SER UNIPOLARES E TER ISOLAÇÃO 0,6/1kV, 90º, NÃO HALOGENADOS, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO (REF: PRYSMIAN AFUMEX 0,6/1kV OU EQUIVALENTE).

03 - TODOS OS CABOS DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO SER ANTICHAMAS, NÃO HALOGENADOS, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5 E ISOLAÇÃO 450/750V (REF: PRYSMIAN AFUMEX 450/750V OU EQUIVALENTE), CONFORME SEÇÃO INDICADA (SEÇÕES NÃO INDICADAS SERÃO DE #2,5mm²).

04 - AS CORES PADRONIZADAS PARA OS CABOS SERÃO AS SEGUINTES:
FASE - PRETO; NEUTRO - AZUL CLARO; TERRA (PROTEÇÃO ELÉTRICA) - VERDE/AMARELO; RETORNO - AMARELO

05 - OS ELETRODUTOS INSTALADOS NO ENTREFORRO OU APARENTE DEVERÃO SER METÁLICOS RÍGIDO. OS DEMAIS PODEM SER METÁLICOS OU PVC.

06 - OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS APRESENTADOS NESTE PROJETO DEVEM ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS.

07 - CADA CIRCUITO TERÁ SEU PRÓPRIO CONDUTOR NEUTRO, TERRA INDEPENDENTE E O NEUTRO E A FASE DE UM MESMO CIRCUITO TERÃO, OBRIGATORIAMENTE, QUE SER LANÇADOS NO MESMO ELETRODUTO.

08 - A BITOLA MÍNIMA DO CONDUTOR TERRA QUANDO NÃO INDICADA, SERÁ A MESMA DA FASE.

09 - CONDULETES E DEMAIS ACESSÓRIOS DEVEM SER FORNECIDOS DE ACORDO COM A NECESSIDADE, ADEQUANDO TODAS AS DESCIDAS E CONEXÕES ESPECIFICADAS EM PROJETO. PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

10 - TODOS OS TERRAS E MASSAS METÁLICAS NÃO ATIVAS DA INSTALAÇÃO OU DA EDIFICAÇÃO SERÃO EQUALIZADOS. SERÁ UTILIZADO O SISTEMA DE ATERRAMENTO TN-S.

11 - PARA QUAISQUER ALTERAÇÕES NO PROJETO O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO.

REV	–	–	–
REV	–	–	–
REV	INCLUSÃO DO POSTE DE TRANSIÇÃO DE REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA PARA AÉREA	12/03/2024	WESLLEY
REV	EMISSÃO INICIAL	05/09/2023	TATIANA T.
REV	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA

		RESPONSÁVEL
	–	–
	–	–
	WESLLEY	WESLLEY
	TATIANA T.	TATIANA T.
	DESENHISTA	RESPONSÁVEL

SETOR:	GUARÁ - DF
ENDEREÇO:	SETOR DE ÁREAS PÚBLICAS, LOTE B, S/N, SIA SUL
PROPRIETÁRIO:	COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL (NOVACAP)
AUTOR DO PROJETO:	TATIANA TOSTES DE OLIVEIRA — RRT/ART: 07202300072848
RESP. TÉCNICO:	RRT/ART:

PROPRIETÁRIO: COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL (NOVACAP)

AUTORES DO PROJETO: TATIANA TOSTES DE OLIVEIRA — CAU/CREA: 213.057-D-MG

RESP. TÉCNICO: — CAU/CREA:

RA | OUTROS

RA

NOVACAP

TÍTULO DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DESTINAÇÃO: EPC - EQUIPAMENTO PÚBLICO COMUNITÁRIO
NOME DO PROJETO: QUADROS ELÉTRICOS DE BT PARA A DA, DE E DU
DESCRIÇÃO DO DESENHO: ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS
Nº DO PROJETO: PROJ-DE-019-23
DATA DO EMISSÃO: 05/09/2023
INDICADA | PROJ-DE-019-23-ELE-PE-001-PLA- ALI -R01

ESCA.: NOMINAL / METRICO

ELE 001 REV.01

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978

A4 (ISO - 1:50) 0,841mm